

Das energieeffiziente Schwimmbad



CO₂
NEUTRALER
HERSTELLER

ospa



Das Ospa- Energiekonzept für Ihre Wohlfühloase

Foto: Tom Philippi



Bei Ospa beginnt Nachhaltigkeit nicht erst beim sparsamen Einsatz von Wasser und Strom. Wir denken unser Energiekonzept ganzheitlich. Denn genau wie Ihnen liegt auch uns am Herzen, Ressourcen sparsam und effizient einzusetzen.

Unser Konzept der besonders sanften und schonenden Wasseraufbereitung betrifft somit zum einen Ihr persönliches Schwimmvergnügen und zum anderen den sparsamen Umgang mit Ressourcen, also den minimalen Einsatz von Wasserpflegemitteln und Energie. Mit der energieeffizienten Schwimmbadtechnik von Ospa sparen Sie somit nicht nur Ressourcen, Zeit und Geld, sondern tragen auch aktiv zum Klimaschutz bei.

Am besten funktioniert ressourcenschonende Energieeffizienz, wenn alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Ospa bietet Ihnen hierfür durchdachte Systemtechnik und das Know-how aus über 90 Jahren Forschung und Entwicklung: schonende Betriebsmittel, geringer Energiebedarf, fortschrittliche Technik.

Der sparsame Einsatz von Ressourcen bezieht sich bei Ospa nicht nur auf den Betrieb des Schwimmbads, sondern auch auf unsere Produktionsabläufe, das Firmengebäude und unsere Fahrzeugflotte. Wir haben das Ziel, CO₂-Emissionen wo immer möglich zu verringern und so das Klima zu schützen.



spart **Strom**



spart **Wärme**



spart **Zeit**



spart **Chemie**



spart **Geld**



spart **Wasser**

Der Ospa EcoPool

Das Ospa-Energiekonzept für energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb



bis zu
75%*
weniger
Chemie

bis zu
44%*
geringere
Betriebs-
kosten

bis zu
54%*
Energie-
einsparung

- 1. Energieeffiziente Steuerung
- 2. Frequenzgesteuerte Pumpen
- 3. Reduzierter Anlagenwiderstand
- 4. Injektor mit energieeffizienter Treibwasserpumpe
- 5. Größere Rohrquerschnitte und Bögen
- 6. Wärme gedämmter Wasserspeicher in hydraulisch optimaler Aufstellung
- 7. Frequenzanpassung der Pumpe
- 8. Hocheffiziente Niedertemperatur-Plattenwärmetauscher
- 9. RGB-LED-Beleuchtung
- 10. Wasserattraktionssteuerung reduziert teure Leistungsspitzen
- 11. Wasserspiegelabsenkung reduziert Wärmeverluste
- 12. Entleerung von Außenwhirlpools in der Nacht
- 13. Hochisolierte Becken verringern den Wärmeverlust
- 14. Abdeckung verhindert Wärmeverlust und Verdunstung

*Die Angaben sind unverbindlich und können abhängig von den jeweiligen Begebenheiten abweichen

Energieeffizienz, Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit



Energieeffizienz ist der Schlüssel zum Erfolg. Ospa setzt dafür auf modernste Schwimmbadtechnik und innovative Steuerungscomputer, um Energiekosten und CO₂-Emissionen zu senken. Dank natürlichem Kochsalz und hochwirksamer Aktivkohle ist der Verbrauch an Desinfektions- und pH-Korrekturmitteln minimal. Der Vorteil für Sie: maximal natürliches, quellfrisches Schwimmbadwasser.

Das Herz der Aufbereitungsanlage ist Ospa-BlueControl®, das intelligente Steuerungssystem, das alle Funktionen des Schwimmbads präzise steuert und überwacht, und somit auch für eine energieeffiziente und wirtschaftliche Betriebsweise sorgt. Diese innovative Technologie stellt sicher, dass Energie eingespart wird, alle Wasserwerte im grünen Bereich liegen und dass CO₂-Emissionen vermieden sowie unsere Ressourcen und unsere Umwelt geschont werden.

Bei der Ospa-EcoClean-Schwimmbadtechnik sind alle Systemkomponenten des Schwimmbads auf eine energie- und kostensparende Betriebsweise ausgelegt. Das fängt bei der Produktion des Desinfektionsmittels an, das mit unserem BlueClear®-Verfahren aus Regeneriersalz vor Ort bedarfsgerecht hergestellt wird, und setzt sich bei den Pumpen fort. Ein wichtiger Bestandteil moderner Ospa-Schwimmbadtechnik sind frequenzgesteuerte Pumpen, deren Stromverbrauch entsprechend der benötigten Leistung reguliert wird. Damit dies nicht zu Lasten der Wasserqualität geht, hat Ospa die Filterserie EcoClean entwickelt. Mit ihren speziellen EcoClean-Umsteuerventilen und der optimierten inneren Wasserverteilung können frequenzgeregelte Pumpen sinnvoll eingesetzt werden.

Zu den Energiesparfunktionen, über die die Ospa-Schwimmbadtechnik verfügt, gehört auch der Energiesparmodus Ruhebetrieb. Das bedeutet: In Ruhephasen, wenn die Rolladen-Abdeckung geschlossen ist, wird die

Raumtemperatur abgesenkt. Dazu kommuniziert Ospa-BlueControl® mit der Klimatechnik. Über den Touchscreen können die Luftwerte komfortabel eingestellt werden. Die Raumtemperaturabsenkung spart Energie und reduziert so die Betriebskosten.

Eine weitere Maßnahme zum energieeffizienten Betrieb des Schwimmbads ist die Absenkung des Wasserspiegels in Ruhezeiten. Durch diese Maßnahme wird die Überlaufrinne trockengelegt und die Umwälzung erfolgt nur noch über eine Beckenabsaugung. Dieser Energiesparbetrieb ist in der Ospa-BlueControl®-Steuerung einprogrammiert. Die intelligente Steuerung überwacht diese Abläufe. Der energiesparende Effekt dabei: Über die Überlaufrinne kann kein Wasser mehr verdunsten. Dadurch muss die Klimaanlage weniger entfeuchten, es wird Frischwasser gespart und entsprechend weniger Strom verbraucht. Und die Umwälzung des Wassers erfolgt nur noch im sogenannten kleinen Kreislauf, also nicht über den Schwallwasserbehälter, was den Energieverbrauch noch einmal minimiert.

Das intelligente System Ospa-BlueControl® steuert und überwacht vollautomatisch und präzise alle Funktionen des Schwimmbads

Ob Wasseraufbereitung, Beleuchtung, Klimatechnik, Abdeckung oder Wasserattraktionen – die Ospa-BlueControl® 5 Web vereint sämtliche Funktionen in einem Gerät. Ein besonderes Feature sind die individuell programmierbaren Trainingsprogramme für die Gegenstromanlage Ospa-PowerSwim 3.5. Diese innovative Technologie steuert sämtliche Energiesparfunktionen und Attraktionen, überwacht alle Wasserwerte und sorgt so für maximalen Komfort. Per Touchscreen steuern, regeln und messen Sie alles rund um Ihr Schwimmbad – fantastisch einfach.



CO₂
NEUTRALER
HERSTELLER

Ospa ist klimaneutral - als erster Hersteller der Branche

In Sachen Klimaschutz nehmen wir schon seit vielen Jahren eine Vorreiterrolle ein. Seit 2021 haben wir unser Klima-Engagement deutlich verstärkt. Mit tollem Erfolg: Als erstes Unternehmen der Branche ist Ospa komplett klimaneutral.

Ospa Schwimmbadtechnik
73557 Mutlangen
Deutschland

+49 7171 705-0
www.ospa.info

ospa